

# X1-HYBRID G4

D: Należy stosować bez mateboxa  
M: Należy stosować z mateboxem

POJEDYNCZA FAZA  
3,0~7,5kW

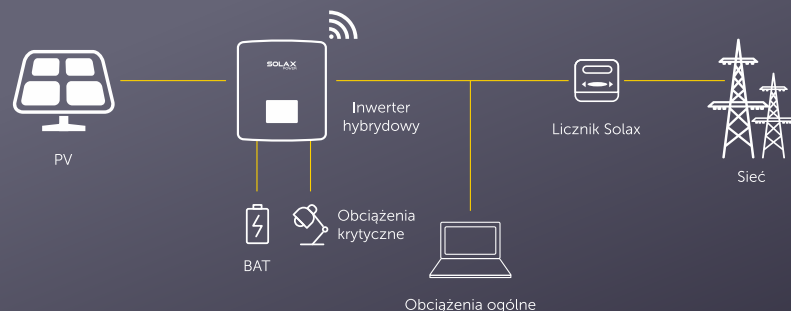
## Cechy charakterystyczne

- Funkcja VPP
- Temperatura pracy: -35°C do 60°C
- Stopień ochrony IP65
- Maks. 150% ponadnormatywna moc PV
- Maks. 110% nominalna moc pozorna AC
- Funkcja równoległa (rozwijana)
- Szybkie ładowanie/rozładowanie
- Szybka instalacja (30 min., z matboxem)

- Przeszedł test HALT
- Poziom UPS
- Niska temperatura wzrastania
- Zarządzanie cieniem



## KONCEPCJA ROZWIĄZANIA



# X1-HYBRID G4

## POJEDYNCZA FAZA

X1-HYBRID-3.0-D X1-HYBRID-3.0-M X1-HYBRID-3.7-D X1-HYBRID-3.7-M X1-HYBRID-5.0-D X1-HYBRID-5.0-M X1-HYBRID-6.0-D X1-HYBRID-6.0-M X1-HYBRID-7.5-D X1-HYBRID-7.5-M

WEJŚCIE DC	X1-HYBRID-3.0-D X1-HYBRID-3.0-M	X1-HYBRID-3.7-D X1-HYBRID-3.7-M	X1-HYBRID-5.0-D X1-HYBRID-5.0-M	X1-HYBRID-6.0-D X1-HYBRID-6.0-M	X1-HYBRID-7.5-D X1-HYBRID-7.5-M
Maks. moc wejściowa szeregu PV [Wp]	4500	5500	7500	9000	10000
Maks. napięcie wejściowe PV [V]	600	600	600	600	600
Napięcie startowe [V]	60	60	60	60	60
Nominalne napięcie wejściowe [V]	360	360	360	360	360
Zakres napięcia MPPT [V]	70~550	70~550	70~550	70~550	70~550
Liczba urządzeń śledzących MPP/Pasma na urządzenie śledzące MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)
Maks. natężenie wejściowe (wejście A/wejście B) [A]	14/14	14	14/14	14	14/14
Maks. prąd zwarciovowy (wejście A/wejście B) [A]	16/16	16	16/16	16	16/16
WEJŚCIE I WYJŚCIE AC					
Nominalna moc wyjściowa AC [W]	3000	3680	5000 (4600 dla DE, 4999 dla AU)	6000	7500
Nominalne natężenie wyjściowe AC [A]	13	16	21,7	26,1	32,6
Maks. moc pozorna na wyjściu AC [VA]	3300	3680	5500 (4600 dla DE, 4999 dla AU)	6600	7500
Maks. natężenie wyjściowe AC [A]	14,4	16	23,9 (20 dla DE, 21,7 dla AU)	28,6	32,6
Maks. moc pozorna na wejściu AC [VA]	6300	7360	9200	9200	9200
Maks. natężenie wejściowe AC [A]	27,4	32	40	40	40
Nominalne napięcie AC [V]			220/230/240		
Nominalna częstotliwość sieci/ zakres częstotliwości sieci [Hz]			50/60		
Współczynnik mocy			0,8 wiodący~0,8 opóźniony		
THDi (moc znamionowa) [%]			<2		
DANE DOTYCZĄCE BATERII					
Typ baterii			Bateria litowo-jonowa		
Zakres napięcia baterii [V]			80~480		
Maks. ciągły prąd ładowania/rozładowania [A]			30		
WYJŚCIE EPS Z BATERIĄ (POZA SIECIĄ LUB BACK-UP)					
Nominalna moc wyjściowa [W]*1	3000	3680	5000	6000	7500
Szczytowa moc pozorna [VA]*1	3600, 1h	4416, 1h	6000, 1h	7200, 10min	7500
Maks. prąd ciągły [A]	13	16	21,7	26,1	32,6
Napięcie nominalne [V]/Częstotliwość [Hz]			230, 50/60		
THDv (Obciążenie Liniiowe) [%]			<2		
Czas przełączenia na tryb poza-sieciowy [ms]			przetłącznik wewnętrzny <10, przetłącznik zewnętrzny <100		
Praca równoległa			TAK		
DANE SYSTEMU					
Maks. wydajność [%]			97,6		
Euro. wydajność [%]			97,0		
Wydajność ładowania/rozładowania baterii [%]			97,0/97,0		
Zużycie energii w trybie czuwania [W] @Noc			<3		
Stopień ochrony			IP65		
Zakres temperatury pracy [°C]			-35~+60 (obniżenie wartości przy 45)		
Maks. wysokość pracy [m]			<3000		
Wilgotność [%]			0~100 (nie-kondensacja)		
Typowa emisja hałasu [dB]	<30	<30	<30	<30	<45
Temperatura przechowywania [°C]			-40~70		
Wymiary [Szer.xWys.xGłęb.] [mm]			482*417*181		
Waga [kg]	24	24	24	24	25
Koncepcja chłodzenia	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie Smart
Interfejsy komunikacyjne	CT/Licznik (opcjonalnie)/Sterowanie zewnętrzne RS485/Seria kieszonkowa (opcjonalnie)/DRM/USB Aktualizacja				
STANDARDOWA					
Bezpieczeństwo	EN/IEC62109-1/-2				
EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12				
Certyfikacja	VDE4105 /G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /IEC61727/RD1699/UNE 206007-1/NRS 097-2/VDE0124 i tak dalej				